

UR20-4AO-UI-16-M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit,
Similaire à l'illustration****Raccordement 2 ou 4 fils ; résolution 16-bits ; 4 sorties**

Le module de sortie analogique contrôle jusqu'à 4 actionneurs analogiques avec +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA ou 4...20 mA avec une précision de 0,05 % sur la valeur finale de la plage de mesure. Un actionneur avec technologie 2, 3 ou 4 fils peut être connecté à chaque connecteur débrochable. La plage de mesure est définie canal par canal à l'aide du paramétrage. De plus chaque canal possède sa propre LED d'état.

Les sorties sont alimentées par le trajet du courant de sortie (U_{sortie}).

Informations générales de commande

Version	Module d'E/S déportées, IP20, Signaux analogiques, Sortie, 4 voies, Courant / tension
Référence	2453880000
Type	UR20-4AO-UI-16-M
GTIN (EAN)	4050118467970
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	1350930000 2508770000

UR20-4AO-UI-16-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	76 mm	Profondeur (pouces)	2,992 inch
Hauteur	120 mm	Hauteur (pouces)	4,724 inch
Largeur	11,5 mm	Largeur (pouces)	0,453 inch
Cote de fixation hauteur	128 mm	Poids net	94 g

Températures

Température de stockage	-40 °C ... +85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C ... +60 °C
-------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8
------------	----------------	------	--------------------------------------

Classifications

ETIM 6.0	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596	ECLASS 9.0	27-24-26-01
ECLASS 9.1	27-24-26-01	ECLASS 10.0	27-24-26-01
ECLASS 11.0	27-24-26-01	ECLASS 12.0	27-24-26-01

Alimentation électrique

Consommation de courant par I _{SORTIE} (le segment d'alimentation correspondant)	85 mA	Consommation de courant par I _{système} typ.	8 mA
Tension d'alimentation	24 V DC +30 %/ -25 %, via le système bus		

Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 16	Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26
Type de raccordement	PUSH IN		

Caractéristiques générales

Catégorie de surtension	II
Choc	15 g sur 11 ms, demi-onde sinusoïdale, selon CEI 60068-2-27
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Degré de pollution	2
Humidité de l'air (fonctionnement)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2
Humidité de l'air (stockage)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2
Humidité de l'air (transport)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2
Pression d'air (opération)	≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 m) selon DIN EN 61131-2
Pression de l'air (stockage)	1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2
Pression de l'air (transport)	1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2
Rail	TS 35

UR20-4AO-UI-16-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Surface restreinte	Expansion positive	Coordonnée Z	85 mm
		Coordonnée Y	160 mm
		Coordonnée X	43 mm
	Type de surface restreinte	thermique	
	Expansion négative	Coordonnée Y	-40 mm
Coordonnée X		-28 mm	
Coordonnée Z		0 mm	
Tension d'essai	500 V		
Tenue aux vibrations	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz : amplitude 3,5 mm selon CEI 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz : accélération 1 g selon CEI 60068-2-6		

Données système

Données process	8 Byte	Interface	Bus système U-Remote
Isolation galvanique		Protocole bus de terrain	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
	500 V DC entre les chemins de courant		
Type de module	Module de sortie analogique	Vitesse de transmission sur le bus système, max.	48 Mbit

sorties analogiques

Coefficient de température	Mesure de tension 20 ppm / courant 31 ppm / °K	Courant de faible impédance	< 600 Ω
Diagnostic pour canaux individuels	Non	Diagnostic pour module	Oui
Diaphonie entre les canaux	0,001 % FSR	Erreur Max. entre T min. et T max.	220 ppm FSR
Monotonie	Oui	Nombre de sorties analogiques	4
Protégé contre les courts-circuits	Oui	Précision	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
Précision de reproductibilité	< 1 mV eff.	Raccordement de l'actionneur	2 fils (détection automatique), Conducteur quadruple
Résistance de charge sortie tension	> 1 kΩ (a >50 °C de température ambiante, courant max. total du capteur = 25 mA)	Résolution	16 Bit
Temps de réaction	1 ms / 4 voies	Type	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0-20 mA ou 4-20 mA)
Valeurs de remplacement	Oui	Variable de sortie	Tension (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V, ±5 V), Courant (0...20 mA ou 4...20 mA)

UR20-4AO-UI-16-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate PRS (Polish Register of Shipping) NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate DEMKO 15ATEX1525X UKCA Declaration of Conformity - EN
Données techniques	Compatibility information – Combinability of UR20 CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN
Notification de modification produit	Release-Notes - Firmware
Logiciel	Firmware – Archive firmware UR20-4AO-UI Firmware – Current firmware UR20-4AO-UI
Documentation utilisateur	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format

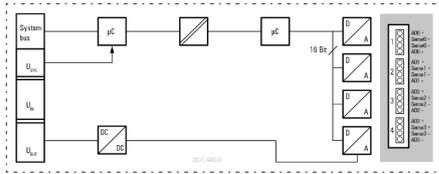
UR20-4AO-UI-16-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Similaire à l'illustration



Similaire à l'illustration

